

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

56-125890

+081-109400

(11) Publication number :

(43) Date of publication of application : 25.09.1981

---

(51) Int.Cl. B65D 90/14  
B65D 88/10  
B65D 90/06

---

(21) Application number : 1980-021926 (71) Applicant : MITSUBISHI PLASTICS, INC.

(22) Date of filing : 22.02.1980 (72) Inventor : TADA NAOMI  
OHOTAKI MASAHIRO

---

## (54) PREFABRICATED LIQUID TANK

### (57) Claim:

A prefabricated liquid tank including a plurality of unit plates, in which each of the unit plates is made of a rectangular base plate and is provided at four sides thereof with coupling margin portions such that adjacent coupling margin portions of the unit plates are coupled to each other to constitute walls of the liquid tank, the prefabricated liquid tank comprising: an insulating board made of at least heat insulating material and attached to an outer surface of each of the unit plates using bolts, the heat insulating material of the insulating board having been previously converted to a reinforced part having high compressive resistance at a region around a bolt hole through which the bolt passes; an external stay plate disposed on edges of two or more adjacent unit plates; and an internal stay plate disposed on an inner surface of the liquid tank, wherein both the external and internal stay plates are joined to each other using the bolts passed through the reinforced part and the unit plate, the insulating board is pressed and fixed to the unit plate by push nuts threaded on the bolts and the external stay plate, and a stay member is tightly installed between stay mounts formed on the internal stay plate.

### Brief Description of the Drawings:

FIG. 1 is a perspective view showing the prefabricated liquid tank according to the present device, which is partially broken away, and FIG. 2 is a side cross-sectional view showing an area at which the stay member is installed.

1 ---- unit plate, 11 ---- coupling margin portion, 2 ---- insulating board, 21 ----  
heat insulating material, 22 ---- cover material, 23 ---- reinforced part, 31 ---- bolt,  
32 ---- nut, 33 ---- push nut, 4 ---- internal stay plate, 5 ---- external stay plate, 6  
---- stay member, 81 ---- bolt, 82 ---- nut

② 公開案用新案公報 (U)

昭56-125890

④ Int. Cl. 3  
B 65 D 90/14  
88/10  
90/06

### 識別記号

厅内整理番号  
6916-3E  
2119-3E  
6916-3E

④公開 昭和56年(1981)9月25日

(全 1 頁)

### ◎ 狹立式貯液槽

茅ヶ崎市茅ヶ崎6804番地

26 題 照55-21926

◎考案者 森山茂実

平塚市東由原1丁目8番地

出 題 暦55(1980)2月22日

②出願人 三義樹脂株式会社

◎考案者 多田直美  
著久遠市近之鄉360番地

東京都千代田区丸の内2丁目5番2号

◎考案者 太清正洋

代理人 参理士 近藤久義

## ⑥専用新薬登録請求の範囲

直角四辺形の基板の四周に接合縁を設けたものを単位板とし、互いに隣接する単位板の接合縁を結合して壁面が構成される組立式耐震構造において各単位板の外側面に少くとも熱絶縁材からなる断熱板を接し、ボルトにて接合するに際し、断熱板はボルトが貫通する近辺の熱絶縁材をあらかじめ耐圧縮性部材に変えた補強部としておくとともに、2枚以上の単位板の接合縁の端面及び耐震液槽の内側壁面には各々外部ステー板と内部ステー板とを適宜配置し、両ステー板を前記補強部及び単位板を貫通するボルトにて相互に連結固定するとともに、該ボルトに押持した押えナットあるいは外部ステー板にて断熱板を単位板に押付固定する。

更に各内部ステー板に設けられているステー取付座間にステーを張設したことを特徴とする組立式腔鏡機。

### 図面の簡単な説明

第1図は本考案に係るパネル組立式タンクの一部切欠斜視図、第2図は同じく本考案の実施例のステー連は部分を水平断面図である。

1 ..... 単位板、1 1 ..... 接続縁、2 ..... 断熱板、  
 2 1 ..... 熱絶縁材、2 2 ..... カバー材、2 3 .....  
 積補部、3 1 ..... ボルト、3 2 ..... ナット、3 3 .....  
 ..... 押えナット、4 ..... 内部ステー板、5 ..... 外  
 部ステー板、6 ..... ステー、8 1 ..... ボルト、  
 8 2 ..... ナット。

